ThoughtWorks®

BACKSTOPJS

关于我

杜雅迪

ThoughtWorks软件质量咨询师，主要负责敏捷软件开发团队软件质量保证工作。熟悉Web自动化测试，有着丰富的测试工具、自动化测试框架运用的经验，善于结合敏捷实践制定测试策略，测试分析、实施以及流程改进工作。

目录

1 什么是视觉测试

2 视觉测试原理和步骤

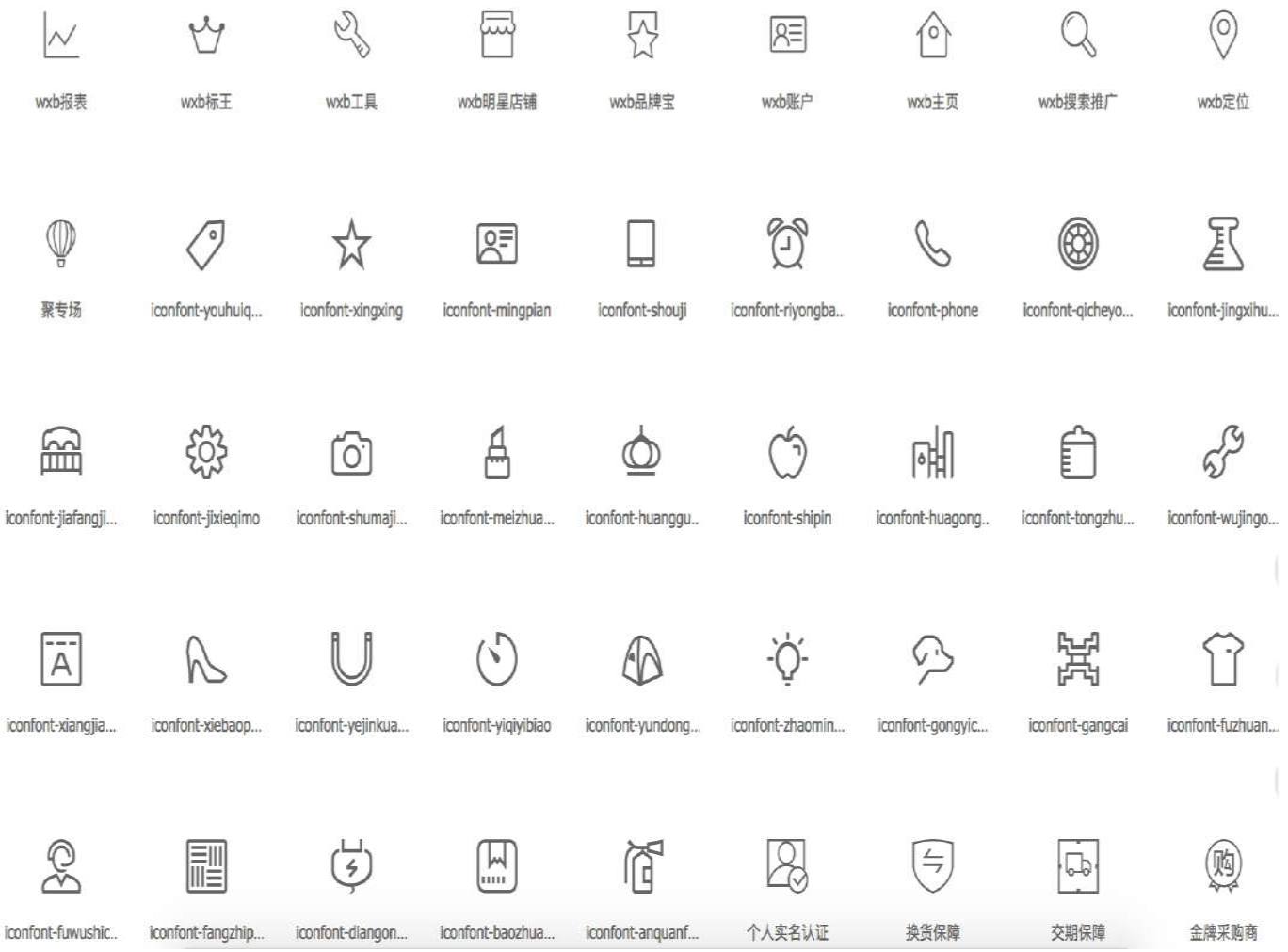
自动化工具BackstopJS介绍

Demo演示

5 总结与价值

Web测试一些痛点

各类 ICON

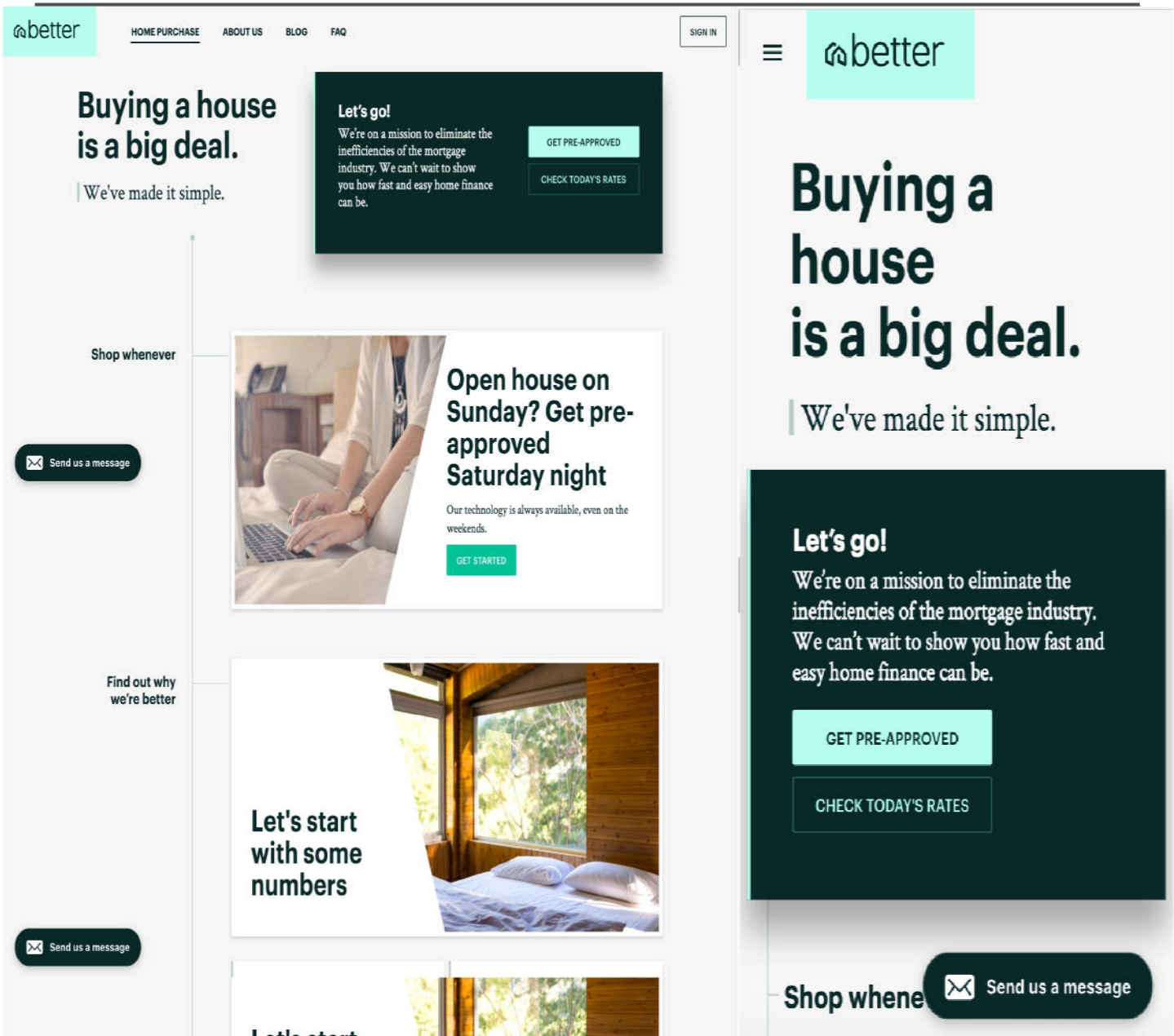

wxb报表
wxb标王
wxb工具
wxb明星店铺
wxb品牌宝
wxb账户
wxb主页
wxb搜索推广
wxb定位
聚专场
iconfont-youhuiq...
iconfont-xingxing
iconfont-mingpian
iconfont-shouji
iconfont-riyongba..
iconfont-phone
iconfont-qicheyo...
iconfont-jingxihu...
iconfont-jiafangji...
iconfont-jixieqimo
iconfont-shumaji...
iconfont-meizhua...
iconfont-huanggu..
iconfont-shipin
iconfont-huagong..
iconfont-tongzhu...
iconfont-wujingo...
iconfont-xiangjia...
iconfont-xiebaop...
iconfont-yejinkua...
iconfont-yiqiyibiao
iconfont-yundong...
iconfont-zhaomin...
iconfont-gongyic...
iconfont-gangcai
iconfont-fuzhuan...
iconfont-fuwushic..
iconfont-fangzhip...
iconfont-diangon...
iconfont-baozhua...
iconfont-anquanf...
个人实名认证
换货保障
交期保障
金牌采购商

IMAGE

试吃报名

=宝宝试吃报名开始啦=

RESPONSIVE 响应式设计



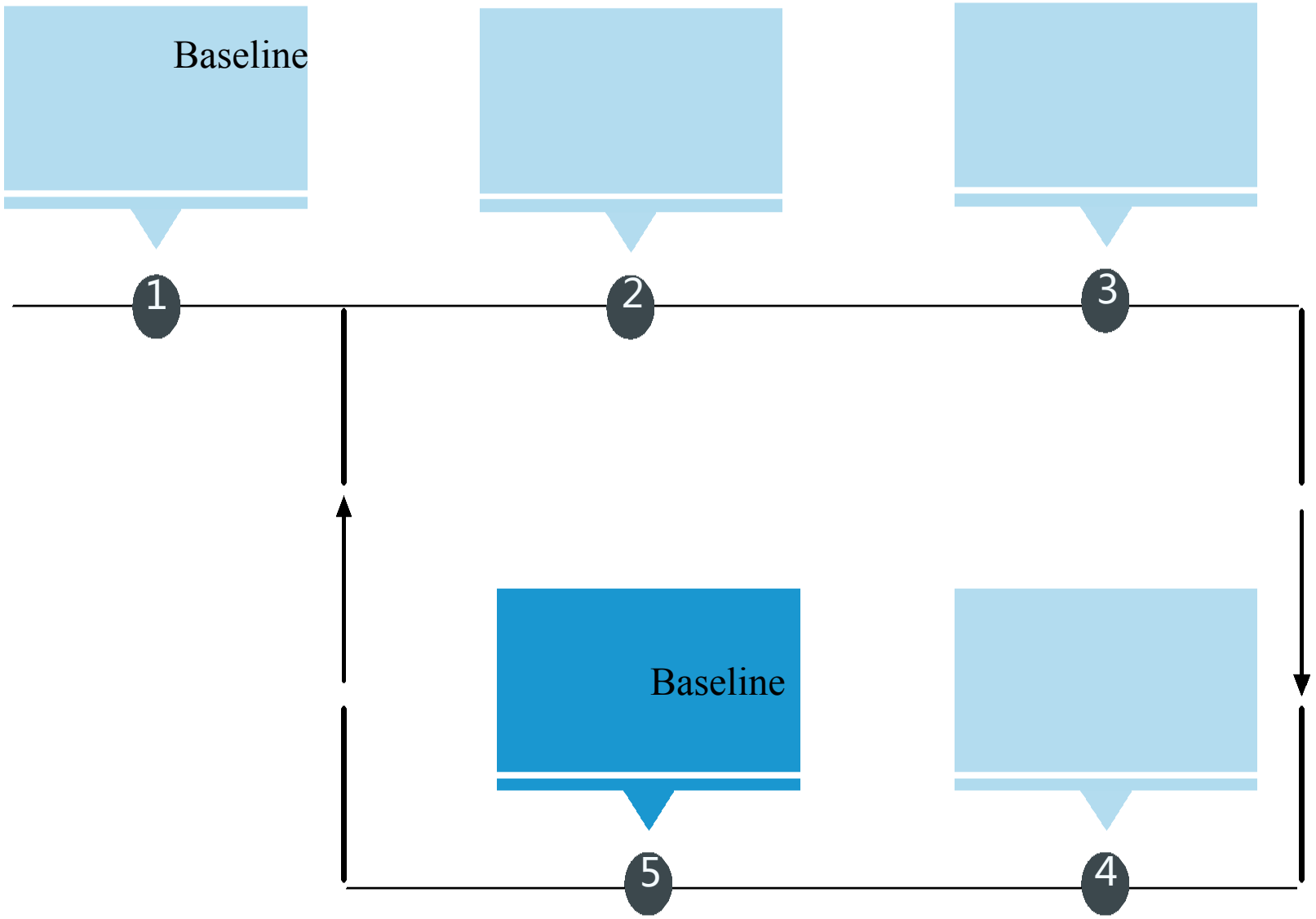
视觉测试

概念

视觉测试是一种质量保证方法。

通过获取和对比应用的图形界面的办法，结合敏捷迭代开发的理念，产生的一种针对界面的自动化测试方法来保证产品在设计和实现上的正确性。

原理和步骤



BackstopJS

特点

- DOM
- CasperJS
-
-
-

web

- PhantomJS SlimerJS
- CLI & Html

环境搭建

-

```
$ npm install backstopjs
```

- - backstop.json

```
$ backstop genConfig
```

- Baseline

```
$ backstop reference
```

-

```
$ backstop test
```

- Baseline

```
$ backstop approve
```

配置介绍

视窗大小

设置各种你所要求屏幕尺寸，可以多个，但至少一个

```
"viewports": [
  {
    "name": "iphone",
    "width": 320,
    "height": 480
  },
  {
    "name": "ipad",
    "width": 568,
    "height": 1024
  },
  {
    "name": "browser",
    "width": 1024,
    "height": 768
  }
],
```

配置介绍

测试场景

url：

配置被测应用地址

referenceUrl：

配置生产环境地址

selector：

测试区域，支持CSS选择器，
工具会将选择器制定地方截屏

```
"scenarios": [
  {
    "label": "Allianz homepage",
    "url": "http://localhost:8000/",
    "referenceUrl": "https://www.allianz.com/",
    "hideSelectors": [],
    "removeSelectors": [],
    "selectorExpansion": true,
    "selectors": [
      "body"
    ],
    "readyEvent": null,
    "delay": 500,
    "misMatchThreshold" : 0.1,
    "requireSameDimensions" : true,
    "onBeforeScript": "onBefore.js",
    "onReadyScript": "onReady.js"
  }
],
```

配置介绍

其他配置

path：

各种文件存放地址

engine：

测试用的浏览器引擎

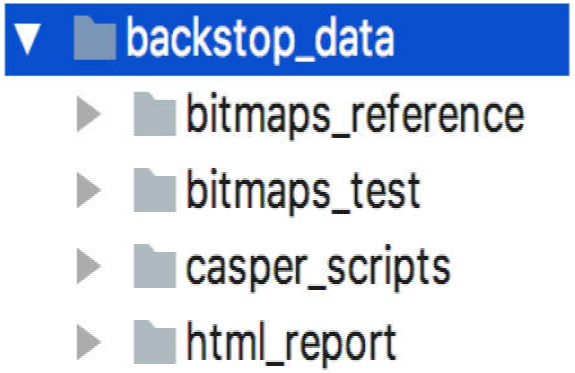
report：

生成报告格式

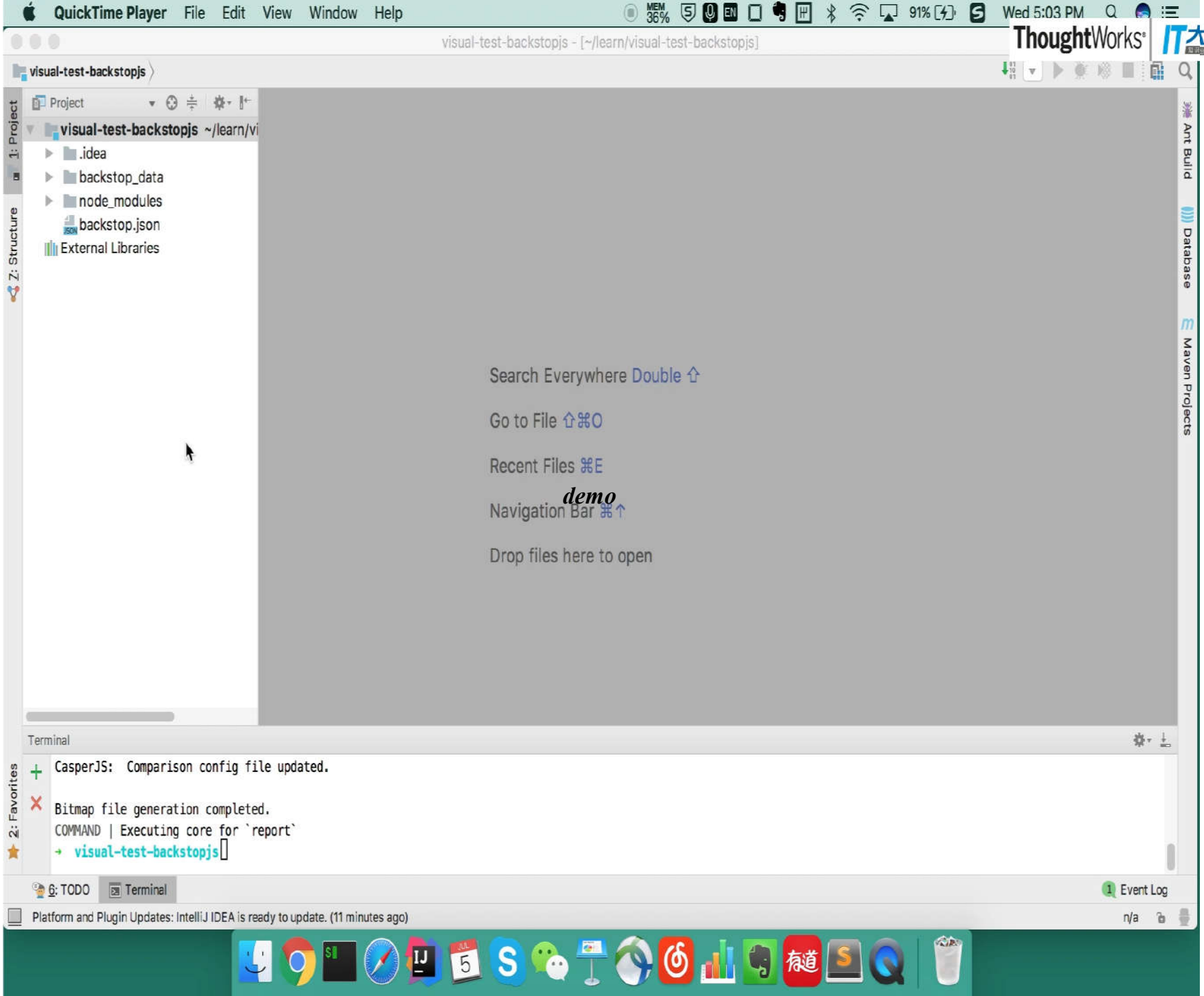
debug：

是否打印测试日志

```
"paths": {
  "bitmaps_reference":
  "bitmaps_test":
  "casper_scripts":
  "html_report":
  "ci_report":
},
"casperFlags": [],
"engine": "phantomjs",
"report": ["browser"],
"debug": false
```



Demo 演示


QuickTime Player File Edit View Window Help
Wed 5:03 PM
visual-test-backstopjs - [~/learn/visual-test-backstopjs]
visual-test-backstopjs
Project
visual-test-backstopjs ~/learn/vi
.idea
backstop_data
node_modules
backstop.json
External Libraries
Search Everywhere Double ⇧
Go to File ⇧⌘O
Recent Files ⌘E
demo
Navigation Bar ⌘↑
Drop files here to open
Terminal
CasperJS: Comparison config file updated.
Bitmap file generation completed.
COMMAND | Executing core for `report`
→ visual-test-backstopjs
6: TODO
Terminal
Event Log
Platform and Plugin Updates: IntelliJ IDEA is ready to update. (11 minutes ago)
n/a
1: Project
Z: Structure
2: Favorites
Ant Build
Database
Maven Projects
ThoughtWorks
IT大咖说

回顾与总结

注意点与价值体现

切记：

-
-

价值：

- QA
-
-

THANK YOU

ThoughtWorks